

หัวข้อการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง	การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความล่าช้าของงานก่อสร้างโครงการเขื่อนและงานชลประทาน โดยกระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น (Analytic Hierarchy Process: AHP)
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นายเบญจรัตน์ ศรีใส
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ. ดร.พิชญ์ สุธีรวรรณนา
หลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมและการบริหารการก่อสร้าง
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	2557

บทคัดย่อ

โครงการเขื่อนและงานชลประทานนั้นเป็นงานโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ หากการดำเนินงานโครงการเขื่อนและงานชลประทานเกิดความล่าช้า จะส่งผลกระทบต่อผู้มีส่วนร่วมและผู้ได้รับผลประโยชน์จากโครงการ ทั้งประชาชนและผู้ประกอบการทั้งหลาย สาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้าในโครงการเหล่านี้มีมากมาย และสามารถพบได้ในทุกขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ งานวิจัยนี้ถูกจัดทำขึ้น เพื่อศึกษาหาสาเหตุที่ส่งผลกระทบรุนแรงในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างโครงการ และส่งผลให้โครงการล่าช้าออกไป โดยมีการประยุกต์ใช้เทคนิคการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น (Analytic Hierarchy Process: AHP) เพื่อช่วยในการแบ่งแยกข้อมูลสาเหตุต่างๆที่มีความคล้ายคลึงกัน ด้วยความเป็นเหตุเป็นผล ผลจากการวิจัยพบว่า การแก้ไขงานซึ่งส่งผลให้ต้นทุนการก่อสร้างเพิ่มขึ้น ส่งผลกระทบต่อความล่าช้าในงานก่อสร้างโครงการเขื่อนและงานชลประทานมากที่สุด รองลงมาเป็นการจัดฟังก์ชันที่ไม่เหมาะสมกับลักษณะงานและการใช้บุคลากรไม่ถูกต้องกับลักษณะงาน ผลการวิจัยดังกล่าวได้มาจากการเปรียบเทียบเชิงลำดับชั้นระหว่างปัจจัยย่อยจำนวน 18 ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความล่าช้าโครงการ ผลลัพธ์ที่ได้จากการศึกษาจะเป็นแนวทางในการควบคุมดูแลสาเหตุที่ก่อให้เกิดความล่าช้าในโครงการเขื่อนและงานชลประทาน แก่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและผู้สนใจ เพื่อการดำเนินการของโครงการให้เป็นไปตามระยะเวลาที่ตั้งไว้ต่อไป

คำสำคัญ : การก่อสร้าง / การวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น / เขื่อน / ความล่าช้า / ชลประทาน